



Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi

RAFET KAYIŞ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	Zorunlu	2
BSM 105	BOTANİK	2+2+0	Zorunlu	4
BSM 101	FİZİK I	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 103	MATEMATİK I	4+0+0	Zorunlu	5
BSM 107	KİMYA	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 109	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2+0+0	Zorunlu	3
BSM 111	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KULLANIMI	1+1+0	Zorunlu	2
ING 101	İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	2
TDB 101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2
SEC 101	SECMELİ GENEL KÜLTÜR DERSLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	30
Gruplu Dersler				
KRP 102.1	KARİYER PLANLAMASI	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.1	SANAT TARİHİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.10	BASKETBOL	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.11	TENİS	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.12	MASA TENİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.13	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.14	MÜZİK KÜLTÜRÜ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.15	RESİM	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.16	SAYISAL TASARIM	2+0+0	Zorunlu	2
SEC 101.17	TİYATRO VE SİNEMA	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.18	SAĞLIKLI YAŞAM	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.19	BESLENME	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.2	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.20	MEDYA OKURYAZARLIĞI	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.21	MATEMATİKSEL ESTETİK	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.22	ENDÜSTRİYEL TASARIM	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.23	TEMEL FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.24	SÖRF	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.25	MİTOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.26	ANTİK KENTLER	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.27	SOSYOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.28	FELSEFE	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.29	TREKKİNG	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.3	AFET BİLİNCİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.30	ANTİK DNA: GEÇMİŞİN İZİNDE	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.31	GENETİK MİRAS	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.32	MODERN GENETİK UYGULAMALARI: GEN KLONLAMA	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.33	KUANTUM DÜŞÜNCE VE BİLİNÇALTI DÖNÜŞÜM: ZİHNİ YENİDEN PROGRAML	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.4	ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.5	TEMEL İLK YARDIM VE ACİL EĞİTİMİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.6	OKÇULUK	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.7	BOKS, KARATE VE TEKVANDO	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.8	FUTBOL	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 101.9	VOLEYBOL	2+0+0	Seçmeli	2
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	Zorunlu	2
BSM 102	FİZİK II	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 104	MATEMATİK II	4+0+0	Zorunlu	5
BSM 106	METEOROLOJİ	2+0+0	Zorunlu	3
BSM 108	KARİYER PLANLAMASI	2+0+0	Zorunlu	2
BSM 110	EKOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	3
BSM 112	GENEL EKONOMİ	3+0+0	Zorunlu	5
ING 102	İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	2
TDB 102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2
SEC 102	SECMELİ GENEL KÜLTÜR DERSLERİ	2+0+0	Seçmeli	2

				Toplam AKTS	30
Gruplu Dersler					
KRP 102.2	KARİYER PLANLAMASI	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.1	SANAT TARİHİ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.10	BASKETBOL	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.11	TENİS	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.12	MASA TENİSİ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.13	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.14	MÜZİK KÜLTÜRÜ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.15	RESİM	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.16	SAYISAL TASARIM	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.17	TİYATRO VE SİNEMA	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.18	SAĞLIKLI YAŞAM	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.19	BESLENME	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.2	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.20	MEDYA OKURYAZARLIĞI	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.21	MATEMATİKSEL ESTETİK	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.22	ENDÜSTRİYEL TASARIM	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.23	TEMEL FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.24	SÖRF	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.25	MİTOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.26	ANTİK KENTLER	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.27	SOSYOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.28	FELSEFE	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.29	TREKKİNG	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.3	AFET BİLİNCİ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.30	ANTİK DNA: GEÇMİŞİN İZİNDE	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.31	GENETİK MİRAS	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.32	MODERN GENETİK UYGULAMALARI: GEN KLONLAMA	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.4	ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.5	TEMEL İLK YARDIM VE ACİL EĞİTİMİ	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.6	OKÇULUK	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.7	BOKS, KARATE VE TEKVANDO	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.8	FUTBOL	2+0+0	Seçmeli	2	
SEC 102.9	VOLEYBOL	2+0+0	Seçmeli	2	

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BSM 201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4+0+0	Zorunlu	5
BSM 203	STATİK	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 205	MALZEME BİLİMİ	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 207	İSTATİSTİK	3+0+0	Zorunlu	3
BSM 209	HİDROLOJİ	1+2+0	Zorunlu	3
BSM 211	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	3
SEC 201	SEÇMELİ ALAN DERSLERİ I	4+4+0	Seçmeli	8

Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
BSM 201.1	İYİ TARIM UYGULAMALARI	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 201.2	TARIM 4.0	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 201.3	KURAKLIK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	2+2+0	Seçmeli	4

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BSM 202	TOPRAK BİLGİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 204	MUKAVEMET	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 206	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2+2+0	Zorunlu	4
BSM 208	DİNAMİK	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 210	ÖLÇME BİLGİSİ I	2+2+0	Zorunlu	4
BSM 212	HİDROLİK	2+1+0	Zorunlu	3
BSM 214	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	3
SEC 202	SEÇMELİ ALAN DERLERİ II	4+0+0	Seçmeli	8

Toplam AKTS				34
Gruplu Dersler				
BSM 202.1	ARAŞTIRMA DENEME YÖNTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 202.2	BİTKİ ZARARLILARI İLE MÜCADELE YÖNTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 202.3	BİLİŞİM SİSTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	2

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS

BSM 301	DRENAJ VE ARAZİ İSLAHI	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 303	SULAMA MÜHENDİSLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 305	MESLEKİ UYGULAMALAR I	0+4+0	Zorunlu	2
BSM 307	SULAMA SİSTEMLERİ I	2+2+0	Zorunlu	5
BSM 309	SERA TASARIMI	1+2+0	Zorunlu	3
BSM 311	BİTKİ BESLEME	2+0+0	Zorunlu	3
BSM 313	SU KALİTESİ VE TUZLULUK	2+1+0	Zorunlu	3
SEC 301	SECMELİ ALAN DERSLERİ III	6+0+0	Seçmeli	18
Toplam AKTS				42
Gruplu Dersler				
BSM 301.1	TOPRAK FİZİĞİ	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 301.2	TOPRAKSIZ TARIM	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 301.3	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 301.4	ATIK SULARIN TARIMDA YENİDEN KULLANIMI	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 301.5	SULAMA ŞEBEKELERİNDE İŞLETME VE YÖNETİM	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 301.6	ENERJİ GERİ KAZANIM SİSTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BSM 302	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2+1+0	Zorunlu	5
BSM 304	YAPI ELEMANLARININ TASARIMI	2+0+0	Zorunlu	3
BSM 306	ZEMİN MEKANİĞİ	3+0+0	Zorunlu	4
BSM 308	MESLEKİ UYGULAMALAR II	0+4+0	Zorunlu	2
BSM 310	SULAMA SİSTEMLERİ II	2+2+0	Zorunlu	5
BSM 312	TARIMSAL YAPILARDA ÇEVRE KONTROLÜ	3+0+0	Zorunlu	5
SEC 302	SECMELİ ALAN DERSLERİ IV	6+0+0	Seçmeli	18
Toplam AKTS				42
Gruplu Dersler				
BSM 302.1	BİYİYAKIT ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.10	TOPRAKSIZ TARIM	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.2	TOPRAK VE SU KAYNAKLARI PLANLAMASI	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.3	GÜNES ENERJİSİ SİSTEMLERİ VE TASARIMI	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.4	REKREASYON ALANLARINDA SULAMA	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.5	ENERJİ SİSTEMLERİNDE OLCME TEKNİKLERİ	1+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.6	SU STRATEJİLERİ VE YASALARI	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.7	RÜZGAR ENERJİSİ VE DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.8	MODERN SULAMA YONTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
BSM 302.9	TARIM TRAKTÖRLERİ	5+0+0	Seçmeli	2
7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BSM 401	İS SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0+0	Zorunlu	2
BSM 403	MEZUNİYET ÇALIŞMASI I	0+4+0	Zorunlu	6
BSM 405	TARIMSAL YAPILAR	2+2+0	Zorunlu	6
BSM 407	Staj	0+0+0	Zorunlu	5
SEC 401	SEÇMELİ ALAN DERSLERİ V	8+4+0	Seçmeli	64
Toplam AKTS				83
Gruplu Dersler				
BSM 401.1	MESLEKİ İNGİLİZCE III	2+0+0	Seçmeli	4
BSM 401.10	PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 401.2	İSTATİSTİKSEL ANALİZ YONTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	4
BSM 401.3	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	2+0+0	Seçmeli	4
BSM 401.4	TARIMSAL ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE SU KALİTESİ	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 401.5	TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİ VE MAKİNALARI	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 401.6	TOPRAK VE SU YAPILARI	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 401.7	SULAMA İŞLETME VE YÖNETİMİ	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 401.8	BİYOSİSTEMLERDE OTOMASYON	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 401.9	HAVZA YÖNETİMİ	2+2+0	Seçmeli	4
8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BSM 402	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA	2+2+0	Zorunlu	6
BSM 404	MEZUNİYET ÇALIŞMASI II	0+4+0	Zorunlu	6
BSM 406	İS SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1+0+0	Zorunlu	2
SEC 402	SEÇMELİ ALAN DERLERİ VI	8+4+0	Seçmeli	64
Toplam AKTS				78
Gruplu Dersler				
BSM 402.1	MESLEKİ İNGİLİZCE IV	2+0+0	Seçmeli	4
BSM 402.10	BİYOSİSTEMLERDE YAPI PROJELEME	2+2+0	Seçmeli	4

BSM 402.2	HASSAS TARIM	2+0+0	Seçmeli	4
BSM 402.3	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	2+0+0	Seçmeli	4
BSM 402.4	KIRSAL YERLEŞİM PLANLAMA	2+0+0	Seçmeli	4
BSM 402.5	SU POLİTİKALARI	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 402.6	HAYVAN BARINAKLARINDA PROJELEME	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 402.7	ÜRÜN İŞLEME MAKİNALARI	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 402.8	SU STRATEJİLERİ VE YASALARI	2+2+0	Seçmeli	4
BSM 402.9	BİYOSİSTEMLER İÇİN MEKANİZASYON SEÇİMİ VE MODEL PLANLAMASI	2+2+0	Seçmeli	4